



ホーム > PC&AV

## めっちゃemobile LTE

2012/4/72021/7/25PC&AV編集

## めっちゃemobile LTE

現在使っているモバイルデータ通信はemobileの昼割りで、2PMから8PMまでの時間限定で、月額2,485円。これに、NTT東日本の光ポータブルのレンタル代 月額¥350を足して、トータル¥2,835。昨年夏の契約当時はこれでもお手頃価格と判断しましたが、この半年で大きく状況が変わってきました。主なものでも・・・

### ■ emobile G4 & LTE

エリアはまだまだ限定的ですが、下り75MbpsのLTEが月額¥3,880で終日利用できます。LTE用の端末もほとんどタダでGETできます。LTEエリア外では、下り42MbpsのG4で繋がります。現状の下り7.2Mbpsで時間制限付きの現状の昼割り¥2,835と差額は千円弱であり、かなりショックな感じです。

### ■ biglobe 3G

docomoの3G回線を利用し、終日利用可能なコースなら¥2,980、2AMから8PMの時間限定のコースなら¥1,980で利用可能です。2年契約なら端末もタダでGETできます。サービス範囲と値段を考えると、現状のemobile昼割りより圧倒的に魅力的です。なお現時点では、契約者が予想を超えてしまったらしく、通信速度の低下が生じてしまい、新規の契約受付を停止しています。この条件なら、契約者が殺到するのも理解できます。その他のサービスを含め、まとめてみましょう。

サービス	回線	下り速度Mbps	月額料金	備考
<a href="#">emobile G4 &amp; LTE</a>	emobile	LTE 75/G4 42	¥3,880	2年契約、端末付
<a href="#">biglobe 3G</a>	FOMA	3G 7.2	¥2,985	2年契約、端末付
<a href="#">So-netモバイル3G</a>	FOMA	3G 7.2	¥2,980	2年契約、端末割引
<a href="#">@nifty emobile G4</a>	emobile	G4 42	¥3,217	2年契約、端末付、*1
<a href="#">b-mobile Fair</a>	FOMA	3G 7.2	¥2,450	4ヶ月or1GB以内、*2
<a href="#">b-mobile 1GB定額</a>	FOMA	3G 7.2	¥3,100	1ヶ月or1GB以内、*2

- \*1:Kanatecの場合、@niftyに加入済みなので、プロバイダ料金不要
- \*2:端末は、FOMAで利用可能な光ポータブル(月額¥350)など別途準備が必要

### ■ まとめ(その1)

現状2年縛りの契約のため、Biglobe 3Gなどのemobile以外への乗り換えは違約金1万円弱がかかります。emobile LTEの2年契約への変更なら違約金は不要ですが、月額料金が千円程度高くなる上、また縛り期間が2年にリセットされてしまいます。契約期間の短い日本通信のbmobile Fairも魅力ですが、Kanatecにおける今月3月分の通信料実績は、25日時点ですでに300MB近くに達しているようなので(\*3)、Fairの1GB/4ヶ月では足りそうにありません。

- \*3:My emobileでの通信料実績による

### ■ まとめ(その2)

「月額料金千円Up & 契約縛り期間2年リセット」の呪縛に負けず、emobile LTEに乗り換えました。同じキャリアの長期契約間の乗り換えなので違約金はゼロ、LTEの端末も1円でGETできました。乗り換えによるメリットは：

- 昼割りの2AMから8PMの時間制限から解放され、24時間利用可能になりました
- 通信時間＝9時間、スタンバイ時間＝200時間であり、朝出勤時に電源を入れ、夜家に帰るまで、電源を入れっぱなしで余裕でOKとなり、いつでもすぐにネットに繋がます
- LTEエリアおよびG4エリアとも、概ねMbpsオーダーの通信速度が得られます
- 新幹線移動中でも、トンネル内を除いて概ね受信状態はOKであり、LTEとG4エリアを新幹線の速度(約250km/h)でまたいでも、特に問題はないような感じです

SpeedTestによる通信速度測定  
上段の4つがLTE、下段の2つが光ポータブルでの3Gベストスコア  
今後の進化に期待する点としては；[下り最大75Mbps／上り最大25Mbps対応エリアがきわめて限定的](#)であり、2012年3月29日現在、関東地方ではお台場周辺、二宮駅周辺、箱根湯本駅周辺に限られます。その他のLTEエリアは下り最大37.5Mbps／上り最大12.5Mbpsとなります。これは、emobileが使える電波の帯域による制限であり、今後新たな周波数帯を獲得するか、既存のG4の帯域を削減してLTEに移すかしないと、解決しないような気がします。この情報はきちんと告知すべきと思いますがいかがでしょう？LTE＝下り最大75Mbpsは大々的にPRしているため、多くの方は関東で3カ所しか75Mbpsのエリアがないことを知らないのでは？ところで、下り最大75Mbpsエリアはお台場はともかく、なぜ二宮と箱根湯本なんだろう？emobileの社長の家が二宮の高級住宅街にあるとか、別荘が箱根湯本にあるとか・・・ Kanatec本社のご近所なので、近日中に下り最大75Mbpsを体験してみましょう。

### ■ まとめ(その3)

前述の通り、LTEの下り速度は37.5Mbpsと考えるのが現実的であり、LTEエリア外のG4エリアも下り42Mbpsか21Mbpsなので、実力的には数Mbps程度、ベストスコアで二桁行けばOKといった感じでしょう。モバイルユースでこの速度が安定して得られれば、特に問題はないと思います。なお、1日間のデータ通信料が約300MBを越えると通信制限が適用されるようですが、出先で動画を見続けるとか、ソフトの大きなアップデートを受信するとかしなければ、通常では問題になることもあまりないでしょう。もう一つの実確認事項は受信感度です。光ポータブルを使っていた際は、小田原駅東口付近の受信レベルが極めて低く、カフェ等の建物内では全く使えませんでした。この課題の確認実験を土日に行いたかったのですが、我が家の食いしん坊将軍様がLTE端末を実家に持って行ってしまったため、二宮/箱根湯本での75Mbps受信実験を含め、来週以降に延期となりました。

kanatec編集

## 関連記事

- 

### Yahoo!カーナビ考

2022年8月に実施した「カーナビアプリ 低速モード運用実験(2)」の結果に沿い、iPad mini 5+povo2.0にてカーナビとして...

[記事を読む](#)
- 

### 楽天モバイル 5Gエリア拡大中！(4)

Galaxy 5G Mobile Wi-Fiが5/3夕方に着荷しましたので、初期設定～動作確認～通信速度試験を実施してみました。

[記事を読む](#)
- 

### 祝 iPhone 5S/5C SIM Free版 国内正規品 販売開始

祝 iPhone 5S/5C SIM Free版 国内正規品 販売開始 11月22日に突然、Apple StoreよりiPh...

[記事を読む](#)
- ### スマホ乗り換え作戦 (UQモバイルの実力)

docomoよりauを経由してUQモバイルに乗り換えました。これまでもMVNOの格安SIMとか、今は無きemobile を利用したことはありますが、メインのスマホを格安系にしたのは初めてです。13ヶ月間は基本料金の範囲で5GBまで使えるので、データ量を無駄使いない範囲で実験してみたいと思います。

[記事を読む](#)
- ### povo 2.0乗換え記 (2)

第1章でご報告した、楽天モバイルからpovo2.0への乗り換えですが、申し込みから開通手続き、スマホ 京セラTORQUE G03での動作確...

[記事を読む](#)
- ### Nuro 0 simの余生の過ごし方、他

赤富士を裏側から見ると。。。東京のバイト先から帰宅の途中、東海道新幹線の平塚付近で撮影した「赤富士の裏側？」です。新幹線の...

[記事を読む](#)
- ### バックナンバーを移設&スマホ対応しました

バックナンバーを移設&スマホ対応しました Googleの無料ブログサービス"Blogspot"を開設し、ファイルが貯まってゴチャゴチ...

[記事を読む](#)
- ### 光ポータブル&日本通信Bmobile U300 SIM

iMac スーパードライブ交換 昨年7月に購入した整備済みiMac 24インチですが、購入当初から2層DVD-Rの書き込みがうまくい...

[記事を読む](#)
- ### 動画撮影用スマホ購入

「撮鉄入門 挑戦8回目 準備編」でご紹介した件、iPhone SE3に有線外付けマイクを付けジンバルにセットすると、スマホ...

[記事を読む](#)
- ### モノは大切に(PC用キーボード) 続き

「モノは大切に(PC用キーボード)」の続きです。安物買いのゼニ失いなのか使用状況が過酷なのか、バイト用のWindowsキーボードがすぐに壊...

[記事を読む](#)

← [第88回箱根駅伝の中継、他](#)

→ [小ネタ諸々](#)

## コメントをどうぞ

kanatec としてログインしています。 [プロフィールを編集します](#)。 [ログアウトしますか](#)？※が付いている欄は必須項目です

コメントを送信

ブログ内を検索

## 最近の投稿

- [撮鉄入門 挑戦14回目 \(動画撮影マイクの改善\)](#) 2025-01-18
- [箱根駅伝の中継 23周年記念](#) 2025-01-01
- [小田原周辺の謎\(21\) 酒匂川の謎の箱](#) 2024-12-21
- [撮鉄入門 挑戦13回目](#) 2024-12-12
- [旅するお猿さん](#) 2024-11-30

## 最近のコメント

## アーカイブ

月を選択

## カテゴリー

カテゴリーを選択